Quelle TECHNISCHER KUNDENDIENST

Technische Unterlage

Bestell - Nr.:
029.067-6

Typ - Nr.:
WD 61200

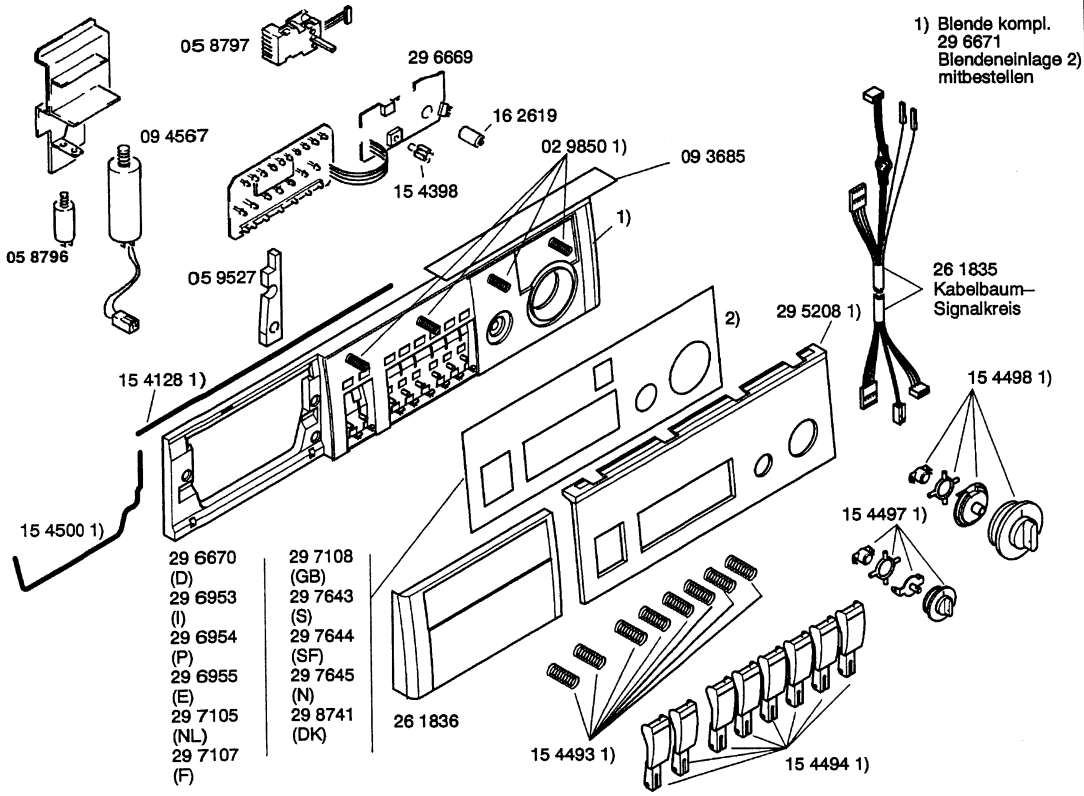
```
********************************************************************************
WEST System                    Stuecklistendruck                    V961227jol
********************************************************************************
19.06.97 09:50,34

UTS-Nr.:        999        QUELLE
Best.Nr.:       0290676/01
Ger.Bez.:       WASCH U TROCKENAUTOMAT

GKz:              G  GERAET
WGT:            372  WASCHTROCKNER
KD-Sektor:        E  EL-GROSSGERAETE
BaumNr.:         04  WASCHTROCKENAUTOMAT
Klassierung:     WT  WASCHTROCKNER
IFW-FehlerGru.: 103  NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr
Beschreibung              SIEMENS WD 61200
VK-Preis: 1999.00

Serviceart:          01  QUELLE-TKD
Garantie fuer Kunden 12 Monate
Sondervereinbarungen:  0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur    9999999  QUELLE
Sondervereinbarungen:      0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                        Seite
  Erst  972 HAUPTKATALOG F/S 97                 1163
  Letzt 000                                     0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:

--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

--------------------------------------------------------------------------------
```


Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

SIEMENS

Wash & Dry 6120 – WD61200/12–V01
Wash & Dry 6120 – WD61200FF/12–V02
Wash & Dry 6120 – WD61200FG/12–V03
Wash & Dry 6120 – WD61200IE/12–V04

WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



1) Blende kompl. 29 6671 Blendeneinlage 2) mitbestellen

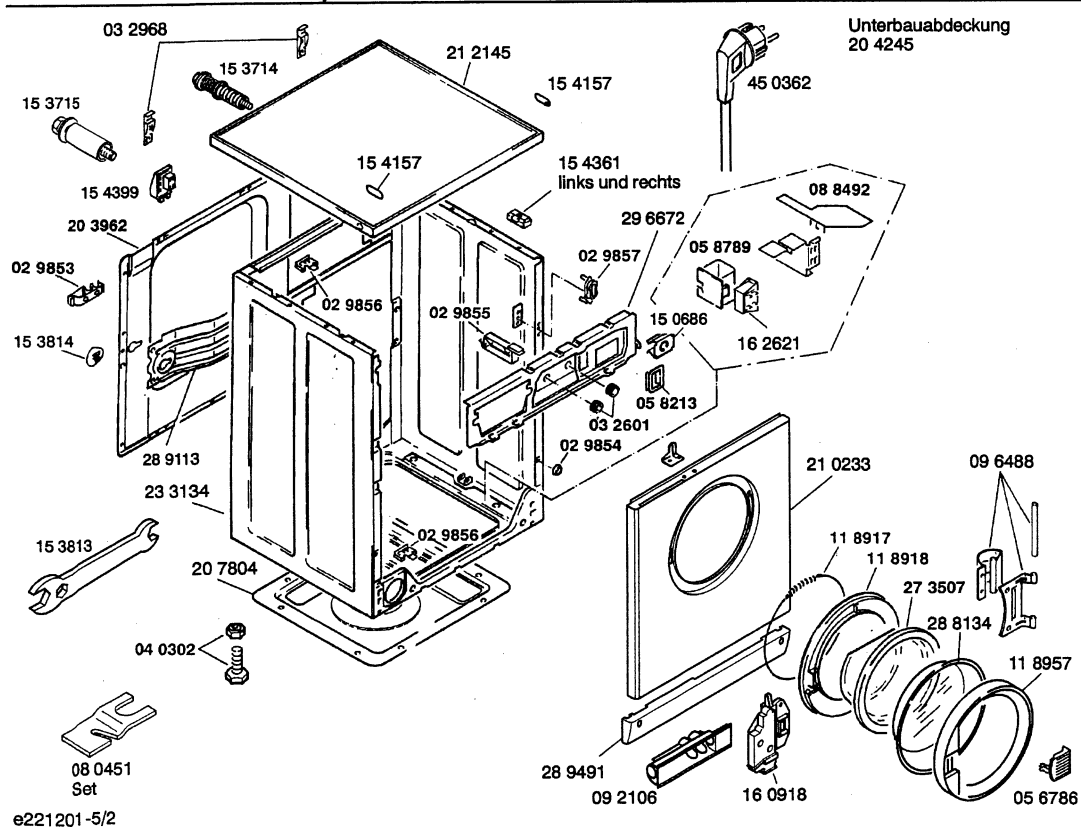
Gebrauchsanweisung
51 9520 (D)
51 9665 (E,I,P)
51 9782 (S,DK)
51 9609 (NL,F,I)
51 9931 (S,SF,N)
Aufstellanweisung
51 7967 (D)
51 8011 (NL,F,GB)
51 7986 (I,P,E)
51 8030 (S,N,SF,DK)
51 8160 (GR)
Programmtabelle
51 9521 (D)
51 9667 (E)
51 9615 (I)
51 9666 (P)
51 9611 (NL)
51 9612 (F)
51 9614 (GB)
51 9932 (S)
51 9933 (N)
51 9934 (SF)
51 9783 (DK)

e221201-5/1

SIEMENS

Wash & Dry 6120 – WD61200/12–V01
Wash & Dry 6120 – WD61200FF/12–V02
Wash & Dry 6120 – WD61200FG/12–V03
Wash & Dry 6120 – WD61200IE/12–V04

WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



Zubehör:

Verlängerung für Arbeitsplatten
WZ 10040
weiß

Unterbauzubehör
WZ 10090/01

Bodenbefestigung
WX 9756

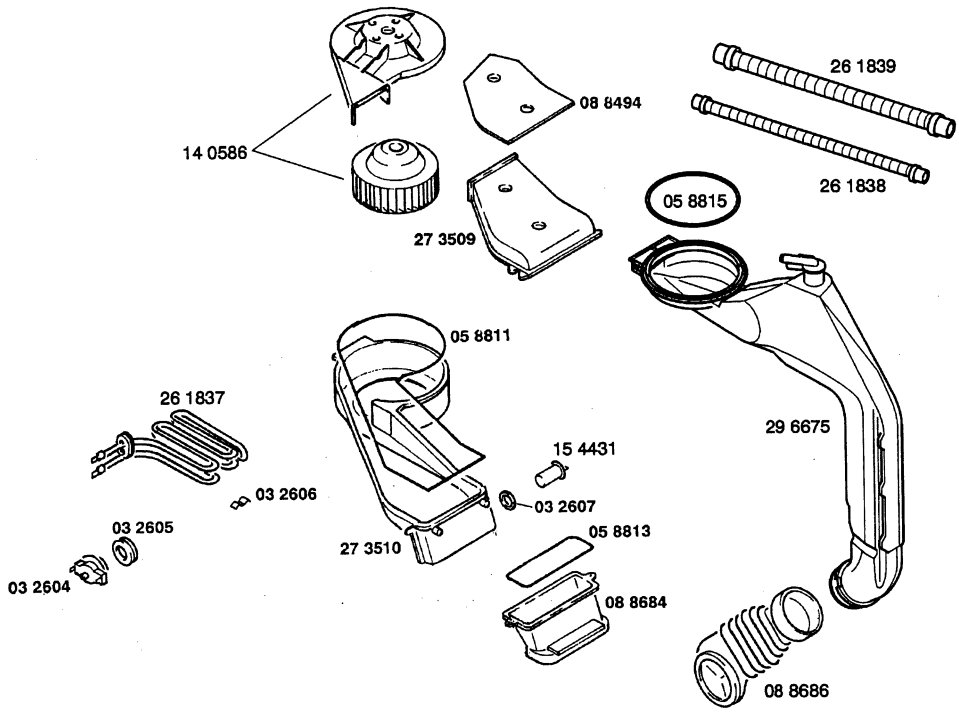
Höhenanpassung 91 cm
WZ 10100

e221201-5/2

SIEMENS

Wash & Dry 6120 – WD61200/12–V01
Wash & Dry 6120 – WD61200FF/12–V02
Wash & Dry 6120 – WD61200FG/12–V03
Wash & Dry 6120 – WD61200IE/12–V04

WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



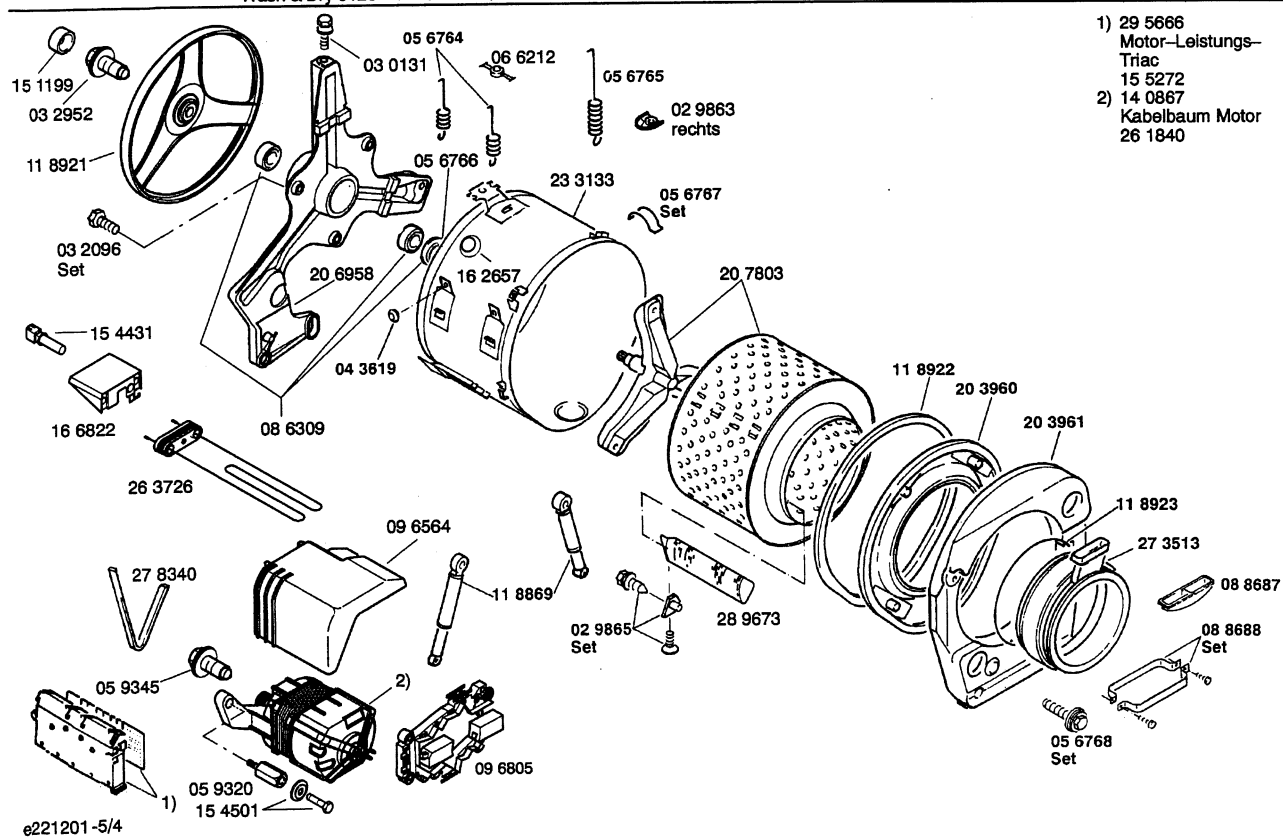
e221201-5/3

SIEMENS

Wash & Dry 6120 – WD61200/12–V01
Wash & Dry 6120 – WD61200FF/12–V02
Wash & Dry 6120 – WD61200FG/12–V03
Wash & Dry 6120 – WD61200IE/12–V04

WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten

1) 29 5666
Motor–Leistungs–
Triac
15 5272
2) 14 0867
Kabelbaum Motor
26 1840

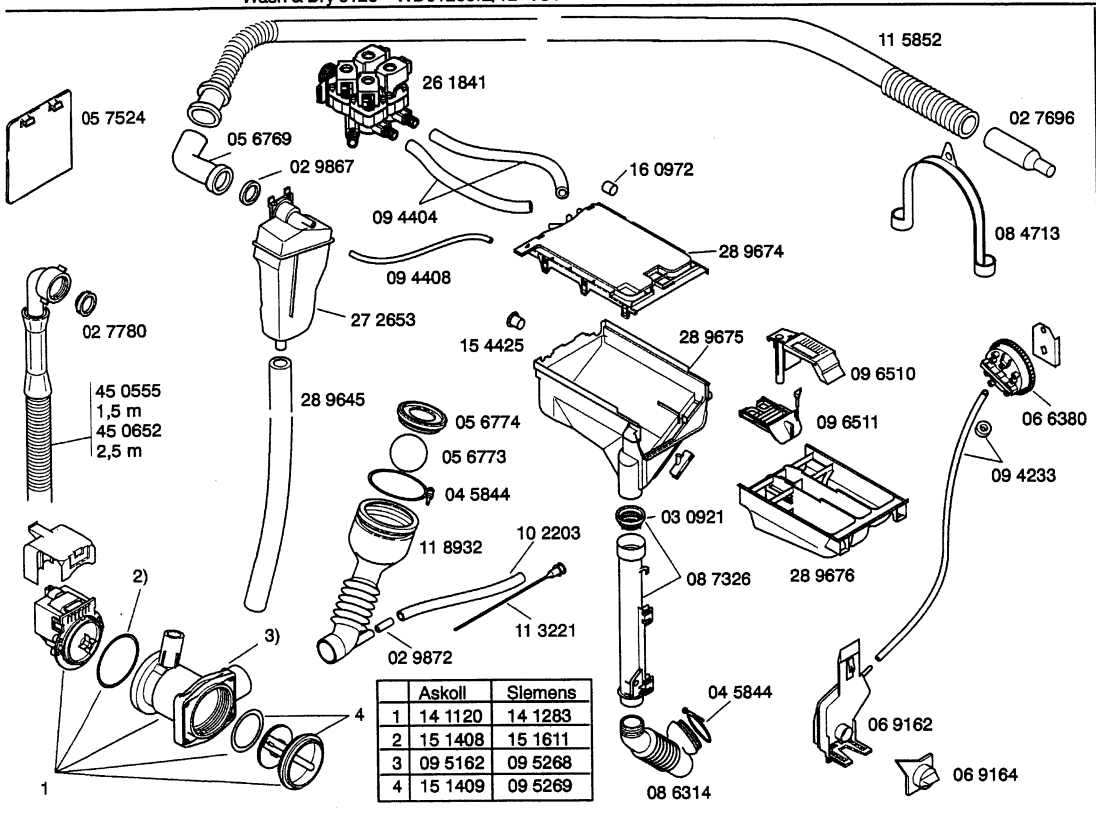


e221201-5/4

SIEMENS

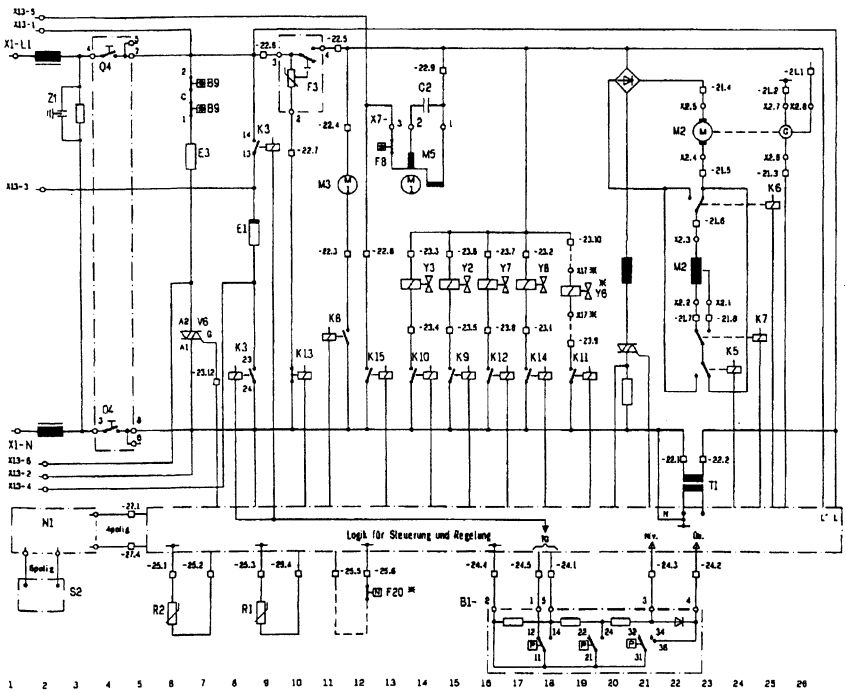
Wash & Dry 6120 – WD61200/12–V01
Wash & Dry 6120 – WD61200FF/12–V02
Wash & Dry 6120 – WD61200FG/12–V03
Wash & Dry 6120 – WD61200IE/12–V04

WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



	Askoll	Siemens
1	14 1120	14 1283
2	15 1408	15 1611
3	09 5162	09 5268
4	15 1409	09 5269

e221201-5/5



Geräteliste	Strompfad
B1 W - Regler	16-23
B9 T - Regler (Überhitzung)	7
C2 Kondensator	14
E1 Heizung	9
E3 Heizung (Trocknen)	7
F3 Schalter-Fenster m. Verriegelung	10
F8 Schutzschalter-Motor (Umluft)	13
F20 Schalter (Aqua - Stop)	12
K3 Relais - Heizung	9
K5 Relais - Reversieren	24
K6 Relais - Reversieren	25
KJ Relais - Feldumschaltung	25
K8 Relais - Pumpe	9
K9 Relais - Hauptwäsche	15
K10 Relais - Vorwäsche	14
K11 Relais	19
K12 Relais - Kondensatventil	16
K13 Relais - Verriegelung	10
K14 Relais - Freispülen	17
K15 Relais - Gebläse	13
M2 Motor - Waschen/Schleudern	23-25
M3 Motor - Pumpe	12
M5 Motor - Lüfter (Umluft)	14
N1 Modul - Bedienung	1-4
N7 Modul - Steuerung	5-26
Q4 Hauptschalter	4
R1 NTC (Temperatur-Sensor, Wasch.)	9
R2 NTC (Temperatur-Sensor, Trock.)	6
S2 Wahlschalter	2
T1 Transformator	23
V6 Triac - Heizung (Trock.)	7
X1 Klemme - Netz	1
X2 Steckverbindung - Motor	23-26
X7 Steckkupplung - Motor	13-15
X11 Steckverb. Modul-Steuerung	5-26
X13 Prüfkupplung	2
X17 Steckverbindung (Aqua - Stop)	19
Y2 Magnetventil (Hauptwäsche)	15
Y3 Magnetventil (Vorwäsche)	14
Y6 Magnetventil (Aqua - Stop)	19
Y7 Magnetventil (Trocknen)	16
Y8 Magnetventil (Freispülen)	17
Z1 Entstörer - Netz	3

* Geräte mit Aqua-Stop
TG Trockengehschutz
Üb. Überlauf

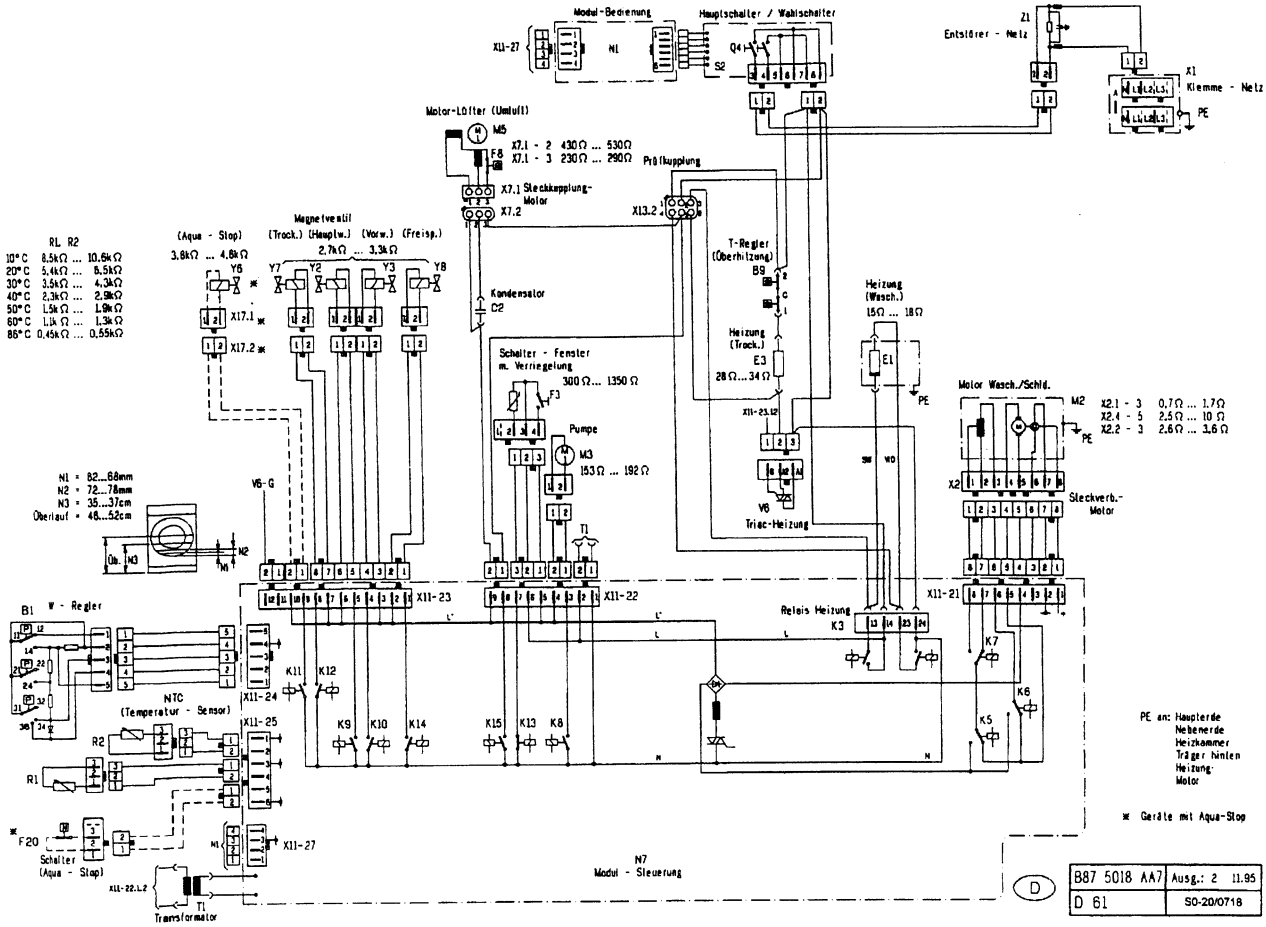
	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Aus	Ein
Trommel Linkslauf	Ein	Aus

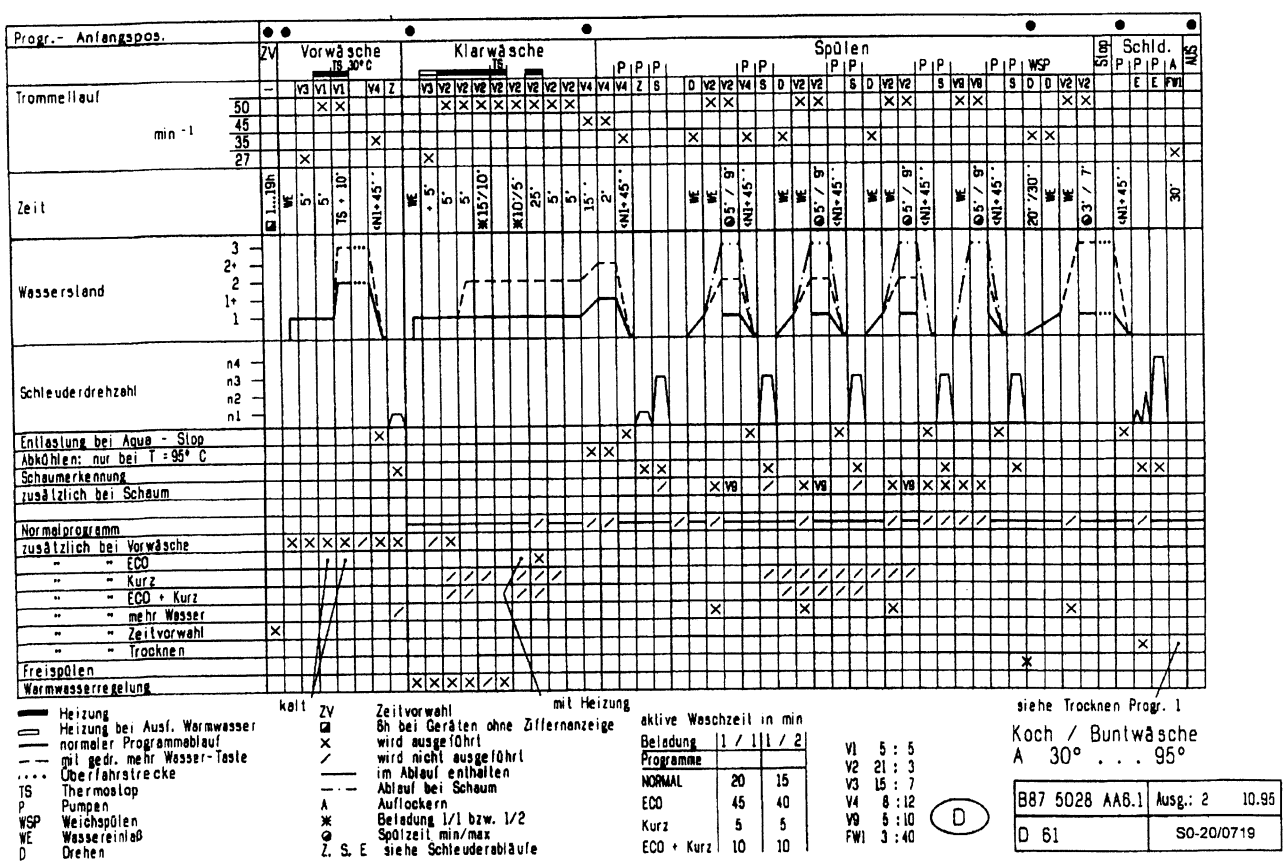
—□— X11-... Steckverb. Modul-Steuerung N7
—○— Steckverb. am elektr. Bauteil

(D)

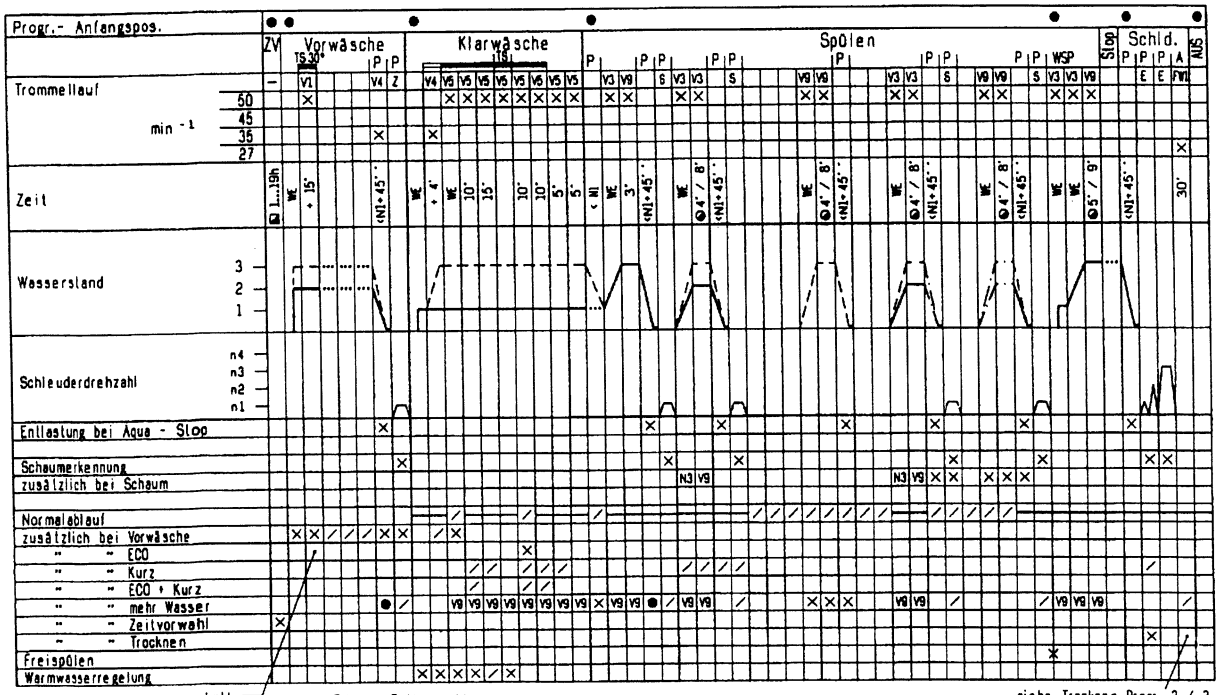
B87 5008 AA8	Ausg.:1	10.95
D 61	S0-20/0717	

Bestell - Nr.:
029.067-6





Bestell - Nr.:
029.067-6



Heizung
Heizung bei Ausführung Warmwasser
normaler Programmablauf
mit gedr. mehr Wasser-Taste
Überfahrstrecke
TS Thermostop
P Pumpen
WSP Weichspülen
WE Wassereinlaß
● ohne Bewegung

ZV Zeitvorwahl
6h bei Geräten ohne Ziffernanzeige
× wird ausgeführt
/ wird nicht ausgeführt
im Ablauf enthalten
Ablauf bei Schaum
A Auflockern
Spülzeit min/max
Z. S. E siehe Schleuderabläufe

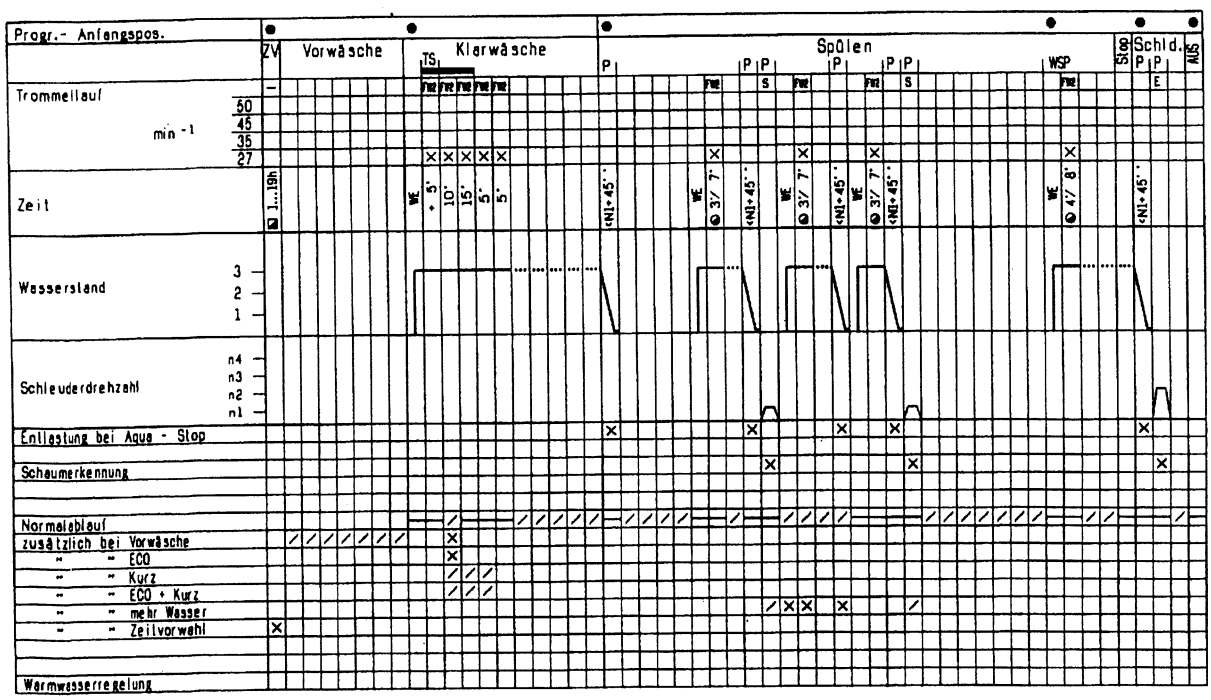
aktive Waschzeit in min

Programme	
NORMAL	20
ECO	30
Kurz	5
ECO + Kurz	10

V1 5 : 5
V3 15 : 7
V4 8 :12
V5 15 : 3
V9 5 :10
FW1 3 :40

D

B87 5028 AA6.2	Ausg.: 3 01.96
D 61	SO-20/0720



Heizung
normaler Programmablauf
mit gedr. mehr Wasser-Taste
Überfahrstrecke
TS Thermostop
P Pumpen
WSP Weichspülen
WE Wassereinlaß

ZV Zeitvorwahl
6h bei Geräten ohne Ziffernanzeige
× wird ausgeführt
/ wird nicht ausgeführt
im Ablauf enthalten
Spülzeit min/max
S. E siehe Schleuderabläufe

aktive Waschzeit in min

Programme	
NORMAL	30
ECO	40
Kurz	10
ECO + Kurz	10

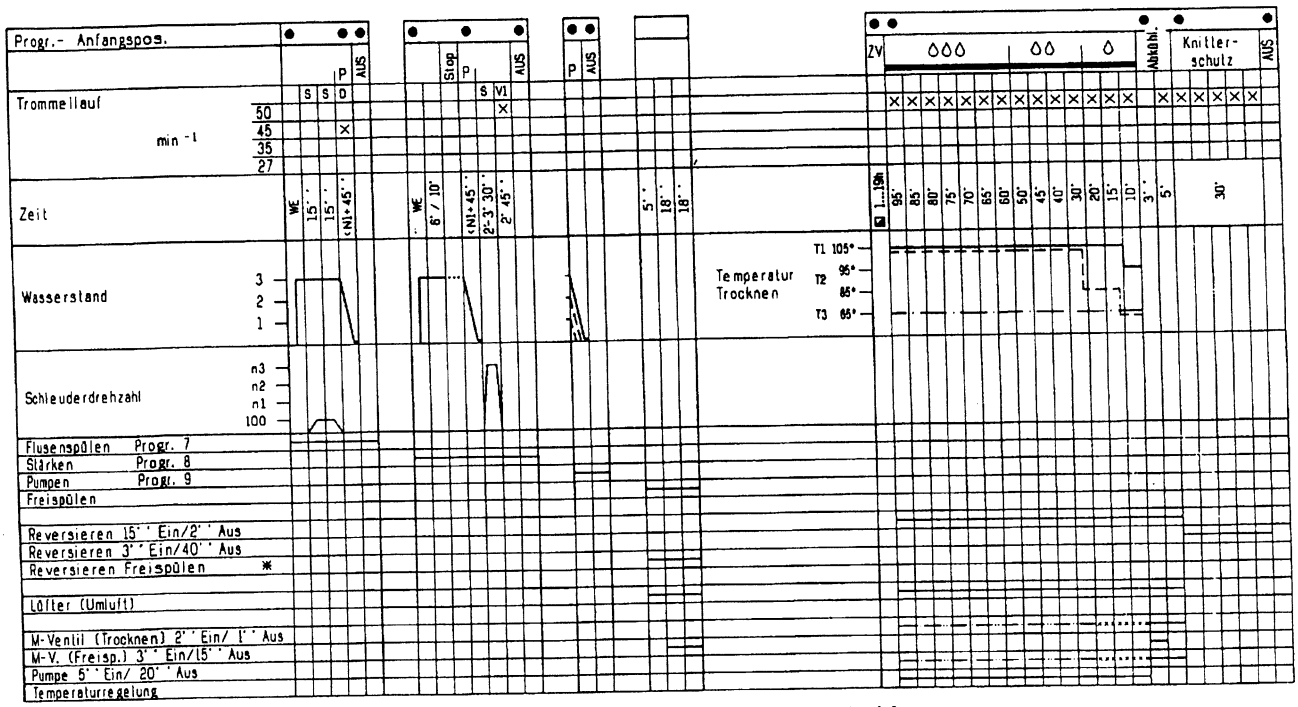
FW2 3:50

D

Wolle
C 15°, 30°, 40°

B87 5028 AA6.3	Ausg.: 2 10.95
D 61	SO-20/0721

Bestell - Nr.:
029.067-6



Heizung
normaler Programmablauf
Taktbetrieb wenn T erstmalig erreicht
Taktbetrieb immer
im Ablauf enthalten
P Pumpen
WSP Weichspülen
WE Wassereinlaß
A Auflockern
D Drehen

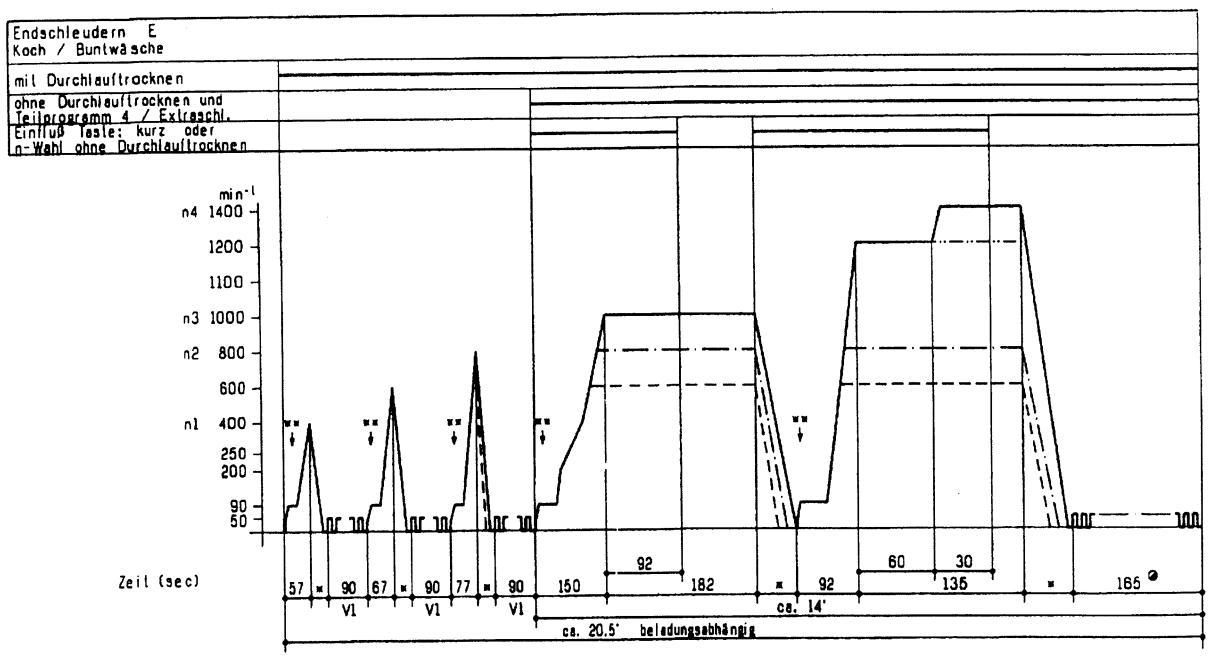
S siehe Schleuderabläufe
ZV Zeitvorwahl
6h bei Geräten ohne Ziffernanzeige
T1 : Koch/Bunt / Baumwolle ——
T2 : Pflegeleicht – – –
T3 : Pflegel. 30, 40°C + Wasser plus / Acryl — · —
* Koch/Buntw. : Drehen 45 min -1
Pflegeleicht : Reversieren 5'' Ein/5'' Aus
Pflegel. + Wasser plus : ohne Bewegung

V1 5:5

Trocknen
Teilprogramme

D

B87 5028 AA6.4	Ausg.: 1 10.95
D 61	SO-20/0722



** Unwuchtabfrage
Versuch 1 - 6, Grenze 1 → n max
Versuch 7 - 12, Grenze 2 → 1000 min -1
Versuch 13 - 18, Grenze 3 → 800 min -1
Versuch 19 600 min -1 wenn Grenze < max
Wolle: Versuch 1, 800 min -1
Versuch 2, 600 min -1 wenn Grenze < max

——— Gerät mit nur 1200 min -1

n - Wahl:
— · — Gerät mit 1400 min -1
– – – Gerät mit 1200 min -1

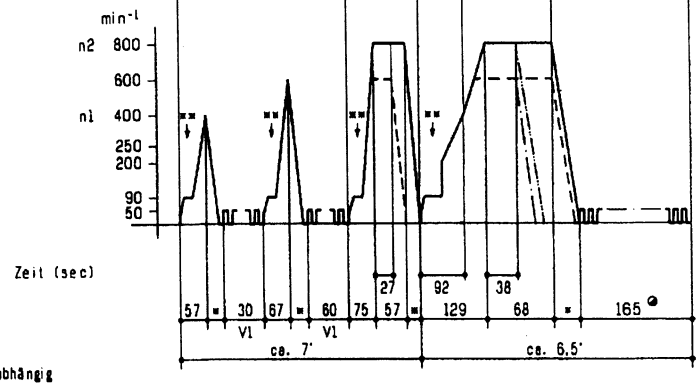
* beladungsabhängig
Auflockern:
90''; V4, 35 min -1
30''; Drehen, 27 min -1
45''; V1, 50 min -1
ohne Durchlauftrocknen und Teilprogr. 4
165''; V1, 50 min -1

Schleuderabläufe

D

B87 5028 AA6.5	Ausg.: 2 10.95
D 61	SO-20/0723

Koch / Buntwäsche	Zwischenschleudern	Z	
	Spülschleudern	S	
Pflegeleicht	Zwischenschleudern	Z	
	Spülschleudern	S	
	Endschleudern	E	mit Durchlauftrocknen
			ohne Durchlauftr. und Teilprogr. 5 / Schonschl.
Wolle	Spülschleudern	S	
	Endschleudern	E	und Teilprogr. 6 / Kurzschl.
Stärken	Endschleudern	E	



Schleuderabläufe

** Unwuchtabfrage
Versuch 1 - 6. Grenze 1 → n2
Versuch 7 - 12. Grenze 2 → n2
Versuch 13 - 18. Grenze 3 → n2
Versuch 19 600 min-1 wenn Grenze < max
Wolle: Versuch 1. 800 min-1
Versuch 2. 600 min-1 wenn Grenze < max
sonst kein Schleudern

* beladungsabhängig

◕ Auflockern:
90'': V4. 35 min-1
30'': Drehen. 27 min-1
45'': V1. 50 min-1
Stärken und Teilprogr. 5 / Schonschl.
185'': V1. 50 min-1

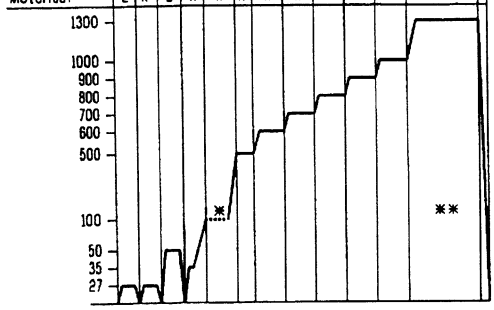
— — n - Abwahl
—·— bei Kurz - Taste

B87 5028 AA6.6	Ausg.: 2 10.95
D 61	S0-20/0724

(D)

Prüfprogramm 1: Motor
Programmwähler Stellung 1 oder Trocknen Baumwolle
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Vorw. blinkt + LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Vorw. Dauerlicht + 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)	15	15	15	15	45	2	25	25	25	25	25	97
Pumpe												
Motorlauf	L	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R



R = Rechtslauf
L = Linkslauf
---- Unwuchterkennung
* Unwuchtabfrage
** Abbruch mit Start

Prüfprogramm 2: Magnetventil
Programmwähler Stellung 2 od. Trocknen Pflegeleicht
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Hauptw. blinkt + LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Hauptw. Dauerlicht + 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)	5	3	5	3	15	3	5	<N1+45
Kammer 2, kalt								
Kammer 2, warm								
Weichspülkammer								
Aquastop								
Abpumpen								

Prüfprogramm 4: Trocknen
Programmwähler Stellung 4 od. Extraschld.
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Weichsp. blinkt
+ LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Weichsp. Dauerlicht
+ 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)	30	30
Heizung Ein		
Heizung Aus		
Pumpe		
Magnetventil (Trocknen)		
Aquastop		
Lüfter (Umluft)		

Prüfprogramm 3: Wasserstände u. Temperatur
Programmwähler Stellung 3 od. Trocknen Acryl
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Spülen blinkt + LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Spülen Dauerlicht + 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)		10	10	60	<N1+45
Heizung Ein (max. 60° C)					
Ein (max. 30° C)					
Wasserstand N	3				
Wassereinlaß über Freispülventil	2				
bei Geräten ohne Freispülventil über Kammer 1	1	◕		◕◕	
Abpumpen					

◕ Zum Heizen bis 60° C:
Vorwäsche drücken
Weiterarbeit mit Start
◕◕ Abbruch mit Start möglich

Anwahl der Prüfprogramme

1. Programmwähler, Trockenzeitwähler und Tasten in Nullstellung.
2. Tasten Zeitvorwahl und Start gleichzeitig drücken und Programmwähler auf X (Neuwahl) stellen.
3. Sobald LED Trockenzeitwähler blinkt, gedrückte Tasten loslassen und unmittelbar danach Programmwähler auf "1" oder Trocknen Baumwolle stellen.
4. Warten bis LED Trockenzeitwähler blinkt. Der Prüfmodus ist aktiviert! Jetzt kann mit dem Programmwähler das gewünschte Programm ausgewählt werden. Durch Drücken der Taste "Start" wird das Prüfprogramm gestartet.
5. Dauerlauf mit gedrückter Taste "Vorwäsche" im Prüfprogramm 3 beim Heizen Weiterarbeit mit Start Taste
6. In den Pausen bis zum Start des Prüfprogramms wird die Gerätevariante angezeigt.
7. Bei Geräten mit Ziffernanzeige wird der Verriegelungszustand 'Fenster' mit angezeigt.

B87 5028 AA6.7	Ausg.: 2 12.95
D 61	S0-20/0725

(D)

Bestell - Nr.:
029.067-6

Prüfprogramm 5: Funktion Anzeige, Demoprogramm
Programmwähler Stellung 5 oder Schonschleudern.
beenden des Programms mit Anwahl des nächsten Prüfprogramms.

Anzeige - LEDs:
Im Dauerbetrieb werden immer nacheinander die LED's der 'Programm-Ablaufanzeige', 'Knitterschutz' und 'Fenster' angesteuert.
Zusätzlich bei Geräten mit Ziffernanzeige: 'Vorwahl Trocknen' und 'Zeitvorwahl'.
In ca. 0,5 s Abständen Anzeige, rechter Dezimalpunkt blinkt
1. Anzeige linke Ziffer dunkel und rechte Ziffer 0 . . . 9
2. Anzeige beide Ziffern 10, 20, . . . 90

Prüfprogramm 6: Funktion Tasten
Programmwähler Stellung 6 oder Kurzschleudern
Anzeige über die LEDs der Programm-Ablaufanzeige, jeweils eine LED mit Ruhelicht

Tastenfunktion	Anzeige LED ohne Ziffernanzeige	Anzeige LED mit Ziffernanzeige
n - Wahl	Vorwäsche	Hauptwäsche
Spülstop	Hauptwäsche	Knitterschutz
ECO	Spülen	Weichspülen
Kurz	Weichspülen	Schleudern
mehr Wasser	Schleudern	Trocknen
Vorwäsche	Trocknen: ○○○	Spülen
Zeitvorwahl	Trocknen: ○○	Vorwahl Trockenzeit
Start	Trocknen: ○	Vorwäsche

Prüfprogramm 7: Funktion Trockenzeitwähler
Programmwähler Stellung 7 oder Flusenspülen
Anzeige über die LEDs der Programm-Ablaufanzeige. (× = Ruhelicht)

Schalter-stellung	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	ohne Ziffernanzeige ○○○	mit Ziffernanzeige Trocknen	ohne Ziffernanzeige ○○	mit Ziffernanzeige Knitterschutz	ohne Ziffernanzeige ○	mit Ziffernanzeige Fenster
0	×					×					
10		×				×					
15			×			×					
20				×		×					
30					×	×					
40	×					×		×			
45		×				×		×			
50			×			×		×			
60				×		×		×			
65					×	×		×			
70	×					×		×		×	
75		×				×		×		×	
80			×			×		×		×	
85				×		×		×		×	
95					×	×		×		×	

Prüfprogramm 8: Funktion Programmwähler
Programmwähler Stellung 8 oder Stärken
Anzeige über die LEDs der Programm-Ablaufanzeige. (× = Ruhelicht)

Schalter-stellung	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	ohne Ziffernanz. ○○○	mit Ziffernanz. Trocknen	ohne Ziffernanz. ○○	mit Ziffernanz. Knitterschutz	ohne Ziffernanz. ○	mit Ziffernanz. Fenster
8			×			×		×		×	
9		×				×		×		×	
C15°	×					×		×		×	
C30°					×	×		×			
C40°				×		×		×			
B30°			×			×		×			
B40°		×				×		×			
B60°	×					×		×			
B80°					×	×					
A30°				×		×					
A40°			×			×					
A60°		×				×					
A95°	×					×					

(D)

B87 5028 AA6.8	Ausg.: 1 10.95
D 61	S0-20/0726

Prüfprogramm 9: Funktion Letzte Störung und Ausgabe der Störung
Programmwähler Stellung 9 oder Abpumpen
Fehlerzähler als Dezimalzahl nur bei Geräten mit Ziffernanzeige
Bei Zählerstand > 99 ist der rechte Dezimalpunkt in Ruhelicht

Schalterstellung Trockenzeitwähler	Störung bzw. Fehler	
0	letzte Störung: Anzeige über die LEDs der Programm-Ablaufanzeige bzw. Ziffernanzeige	
10	Pumpzeit > 360 sec	nur bei Ziffernanzeige
15	Wasser in Bodenwanne	
20	Wasserzulaufzeit > 255 sec	
30	Heizzeit > 2h	
40	kein Motorlauf	
45	unkontrollierter Motorhochlauf	
50	Kodierung fehlt	
60	T-Sensor Lauge außer Toleranz	
65	T-Sensor Luft außer Toleranz	
70	W-Regler Ausgangsspannung außer Toleranz	
75	EEPROM-Störung	
80	Datenübertragung gestört	
85	Fenster nicht verriegelt	
95	Motor Oberlastet	

Variantenanzeige in den Pausen zwischen den Programmen

Variante	4. Ventil	Funktion min⁻¹	Geräte mit Ziffernanzeige	Geräte ohne Ziffernanzeige: Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	○○○	○○	○
V1	–	1400 mit Aquastop	1	×					×		
V2	–	1400 ohne Aquastop	2		×				×		
V3	–	1200 mit Aquastop	3			×			×		
V4	–	1200 ohne Aquastop	4				×		×		
V5	–	1400 mit Warmwasser	5					×	×		
V6	–	1200 mit Warmwasser	6	×						×	
V7	–	Reserve	-		×					×	
V8	–	Reserve				×				×	
V21	×	1400 mit Aquastop	21	×					×	×	
V22	×	1400 ohne Aquastop	22		×				×	×	
V23	×	1200 mit Aquastop	23			×			×	×	
V24	×	1200 ohne Aquastop	24				×		×	×	
V25	×	1400 mit Warmwasser	25					×	×	×	
V26	×	1200 mit Warmwasser	26	×							×
V27	×	Reserve	-		×						×
V28	×	Reserve				×					×

Störungsanzeigen
Anzeige über LEDs der Programm-Ablaufanzeige,
jeweils × = Ruhelicht ✱ = Blinklicht

Schalterstellung	Störungsnummer bei Ziffernanz.	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	o. Ziffernanz. ○○○	m. Ziffernanz. Trocknen	o. Ziffernanz. ○○	m. Ziffernanz. Knitterschutz	o. Ziffernanz. ○	m. Ziffernanz. Fenster
● Fenster nicht verriegelt Anzeige nach ... >1'	15	×					✱					
Datenübertragung gestört	12		×				✱					
● Wasser in Bodenwanne	2			×			✱					
● Heizzeit > 2h	4				×		✱					
EEPROM-Störung	11					×	✱					
● Wasserzulaufzeit > 255 sec	3	×						✱				
● Pumpzeit > 360 sec	1		×					✱				
unkontrollierter Motorhochlauf	8			×				✱				
kein Motorlauf	6				×			✱				
T-Sensor Lauge außer Toleranz	8					×		✱				
T-Sensor Luft außer Toleranz	9	×										✱
W-Regler Ausgangsspannung außer Toleranz	10		×									✱
Frei	-			×								✱
Frei	-				×							✱
Kodierung fehlt	7					×						✱

● Diese Störungen werden in den Waschprogrammen angezeigt, alle anderen Störungen nur im Kundendienstprüfprogramm

(D)

B87 5028 AA6.9	Ausg.: 2 12.95
D 61	S0-20/0727